Ejercicio6sec1.9grossman2ed

BY FELIPE CAMARGO

encuentre la transpuesta de la matriz dada

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & -5 \\ 3 & -5 & 7 \end{pmatrix}$$

```
----------------------------------------------------------------------
| Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11                         |
| Type notebook() for the GUI, and license() for information.        |
----------------------------------------------------------------------
```

```
sage] A=matrix(QQ,[[1,2,3],[2,4,-5],[3,-5,7]])
```

```
Sage Version 3.4, Release Date: 2009-03-11
```

```
sage] A
```

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & -5 \\ 3 & -5 & 7 \end{pmatrix}$$

```
sage] A.transpose()
```

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & -5 \\ 3 & -5 & 7 \end{pmatrix}$$

```
sage]
```

la transpuesta de nuetsra matriz dada va a dar lugar a una nueva matriz que llamaremos B.